



Una revista mensual auspiciada por los maestros de los exploradores del mañana

## Misión Reseñada



**El Futuro de la Exploración Espacial y Tú**  
Treinta y cinco años después del primer viaje a la Luna, NASA se prepara para regresar. La visión de la NASA en el campo de la exploración espacial apunta a misiones con robots para el año 2008 y misiones con humanos para el año 2015. Eventualmente, los planes de la NASA incluyen el establecimiento de una base en la Luna y el envío de humanos a Marte y más allá. Esta travesía de descubrimiento requerirá, además de astronautas, decenas de miles de científicos, ingenieros y técnicos, al igual que muchos miles más en personal de apoyo necesarios en una organización grande como ésta. Todos serán exploradores importantes en la misión Tierra-Luna-Marte. La próxima generación de exploradores, que guiará a la NASA hacia el futuro, la forman los estudiantes de las escuelas del presente; ¡estudiantes como tú!

[www.nasa.gov/missions/solarsystem/explore\\_main.html](http://www.nasa.gov/missions/solarsystem/explore_main.html)

## La Esquina de Actividades

### ¡Los exploradores necesitan mapas!

Ya sea que estés explorando los océanos como Cristóbal Colón, los campos como Lewis y Clark o el firmamento como Galileo, vas a necesitar un mapa. Intenta esta actividad divertida con tu familia y amigos.

### Búsqueda del Tesoro

El objetivo de esta actividad o juego es esconder un tesoro para que tus familiares o amigos lo encuentren. Escóndelo bien; en un lugar difícil de encontrar. Luego dibuja un mapa del área (ya sea tu casa, patio o vecindario) y provee unas pistas para ayudarles a encontrar el tesoro. ¡La clave es dibujar un buen mapa!

**Estudiantes:** Examina algunos mapas del pueblo o ciudad donde vives, utilizando la “máquina de mapas” de National Geographic:

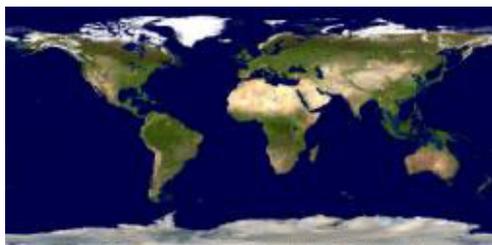
[plasma.nationalgeographic.com/mapmachine/](http://plasma.nationalgeographic.com/mapmachine/)

**Maestros:** Aquí encontrará un plan de clases relacionado al tema de mapas:

[pbskids.org/anne/tclesson08.html](http://pbskids.org/anne/tclesson08.html)

Otros recursos de mapas de la NASA:

[www.nasaexplores.com/extras/maps/map\\_resources\\_list.html](http://www.nasaexplores.com/extras/maps/map_resources_list.html)



## Bytes y Bits

### ¡Todavía más noticias del Spirit y el Opportunity en Marte!

Se supone que las misiones principales de los vehículos en Marte duraran 90 días cada una. Todavía continúan, aun cuando han pasado más de 120 días después de su fecha proyectada para terminar. Vea las últimas imágenes y datos que seguimos recibiendo en la Tierra:

[mars.jpl.nasa.gov](http://mars.jpl.nasa.gov)

### Pregunta NESN

Siempre queremos escuchar sus opiniones; por favor contéstanos:

*¿Por qué tú piensas que debemos explorar el espacio?*

¡Las primeras diez respuestas recibirán un regalo de la NASA! Por favor envíanos por correo electrónico tu nombre, el nombre de tu maestro(a), y el nombre y dirección de tu escuela.

## Los Exploradores de la NASA son personas como tú

**Nombre:** Louie García

**Título:** Ingeniero

**Educación:** Bachillerato en Ciencias-Ingeniero Electricista



Cuando Louie estaba en tercer año de escuela superior, al otro lado del Río “Indian” del Centro Espacial Kennedy (CEK), vendía calcomanías a los turistas que miraban los lanzamientos de los primeros transbordadores. “Yo sabía en ese momento que algún día me gustaría ser parte del Programa Espacial”, dijo Louie. Hoy en día Louie vive su sueño mientras trabaja en el CEK. Él está a cargo del equipo que desembarca los materiales de los experimentos de los transbordadores espaciales. Debido a que muchos de los experimentos son muy delicados y requieren un manejo especial, Louie y su equipo de trabajo deben ser muy rápidos y extremadamente cuidadosos en su trabajo. “A veces me tengo que pellizcar a mi mismo para realizar que estoy gateando en el compartimiento de la tripulación del transbordador que estaba en órbita hace dos horas,” dijo Louie.

## Escuela NES del mes

**Escuela Elemental Black Mountain**

**Número de Estudiantes:** 500

**Personal Docente:** 35

Fundada en 1991, la escuela Black Mountain cubre los grados de kinder a octavo y está localizada en un área rural al noroeste del estado de Arizona. Esta escuela es anfitriona de la Feria Científica anual y lleva a cabo una “Noche de la NASA” cada trimestre. La escuela también fomenta excursiones científicas especiales a museos fuera de su comunidad. Además tiene diferentes clubes de matemáticas, tecnología y ciencias, y es el hogar de muchos ganadores de competencias locales y estatales de matemáticas, escritura y ciencias. El equipo de la escuela en la Liga de Legos ganó el premio de Mejor Deportista, compitiendo a nivel regional y estatal.

[www.kusd.org/blkmtn/index.htm](http://www.kusd.org/blkmtn/index.htm)



National Aeronautics and Space Administration

Por favor envíe sus comentarios o preguntas a [NESNews@nasa.gov](mailto:NESNews@nasa.gov)  
[learners.gsfc.nasa.gov/NESNewsesp](http://learners.gsfc.nasa.gov/NESNewsesp)